

1 食品検査

1 概要

1] 目的

安全な食品の確保、飲食物に起因する衛生上の危害を防止するため、細菌学的及び理化学的検査を実施する。

2] 対象

- (1) 食品衛生法に基づく食品検査
- (2) 各種食品の指導基準に基づく検査
- (3) 栄養表示基準に基づく栄養成分分析
- (4) 調理場等のふきとり検査
- (5) 学校給食用食材検査
- (6) 保存試験
- (7) 異物検査
- (8) その他

3] 検査方法

法令項目は「食品衛生法に基づく方法」により検査を実施した。又、指導基準項目は「衛生規範に基づく方法」により検査を実施した。その他の項目は、各種の通知や食品衛生検査指針等に基づいて検査を実施した。

2 実施状況

平成27年4月に施行された食品表示法にて、令和2年4月1日以降は原則的にすべての一般消費者向け加工食品及び添加物において栄養成分の表示が義務付けられた為、理化学検査の件数が増加した。

表1 実施状況

	施設数	検体数	項目別検査件数	
			細菌検査	理化学検査
法令等による検査	826	2,632	5,416	598
一般依頼検査	512	2,299	3,662	1,303
総数	1,338	4,931	9,078	1,901

表2 検査項目数と不適数（不適率）

	検査項目数	不適件数 (%)
細菌検査	9,078	128 (1.4)
理化学検査	1,901	5 (0.3)
総数	10,979	133 (1.2)

図1 検査区分・項目別検査件数の推移

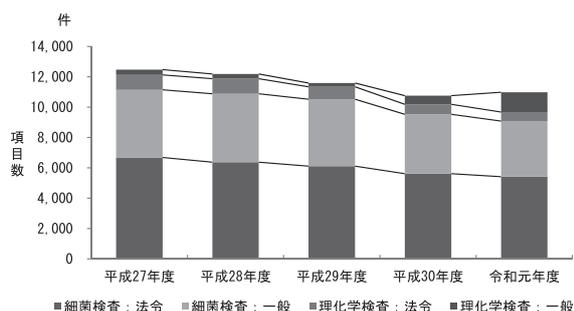


図2 検査項目数と不適率の年次推移

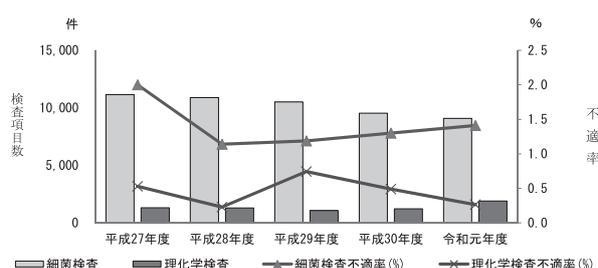


表3 業種別実施検体数及び検査項目別不適状況

	実施数		大腸菌群	E.Coli (大腸菌)	生菌数	黄色ブドウ球菌	二酸化硫黄	シアン化合物	乳脂肪分	不適項目合計
	検体数	不適数								
菓子 (パンを含む)	762	17	13		3	2				18
乳製品	161	1							1	1
あん類	25	3					1	3		4
アイスクリーム類	542	31	31		1					32
めん類	306	20		14	5	2				21
弁当及びそうざい	890	41		6	37					43
漬物	375	2		2						2
冷凍食品	190	9	2	1	7					10
その他	695	2	2							2
総数		126	48	23	53	4	1	3	1	133

表4 検査項目別検査件数及び不適数

【細菌検査】			【理化学検査】				
	件数	不適数		件数	不適数		
食中毒菌	黄色ブドウ球菌	1,591	4	添加物試験	ソルビン酸	80	0
	サルモネラ属菌	570	0		亜硝酸根	69	0
	腸管出血性大腸菌O157等	349	0		二酸化硫黄	28	1
	腸炎ビブリオ	178	0		食用タール系色素	24	0
	カンピロバクター	107	0		安息香酸	11	0
	セレウス菌	68	0		プロピレングリコール	16	0
	リステリア属菌	18	0		パラオキシ安息香酸	16	0
その他細菌項目	生菌数	2,542	53	サッカリンナトリウム	5	0	
	大腸菌群	1,595	48	無機物	ナトリウム	554	0
	E.coli (大腸菌)	1,417	23		カルシウム	53	0
	カビ	73	0		ヒ素	12	0
	酵母	157	0		鉛	4	0
	クロストリジウム属菌	55	0		重金属(鉛として)	9	0
	乳酸菌数	51	0		その他の無機物	13	0
	緑膿菌	53	0		栄養成分関係	たんぱく質	554
	耐熱性好気性菌	14	0	水分		561	0
				熱量 (エネルギー値)		553	0
			脂質	553		0	
			食物繊維	16		0	
			牛乳規格試験	50		0	
			無脂乳固形分	15		0	
その他				乳脂肪分	11	1	
				シアン化合物	9	3	
				酸価	41	0	
				過酸化価	38	0	
				水分活性	24	0	
			異物検査	8	0		

表5 業種別食品衛生協会支部別検査状況

	総 数		宇都宮		鹿 沼		今 市		真 岡	
	施設数	検体数	施設数	検体数	施設数	検体数	施設数	検体数	施設数	検体数
菓子（パンを含む）製造業	271	758	36	154	14	22	39	164	26	46
乳製品製造業	13	161	4	71			1	8		
魚介類販売業	3	6	3	6						
魚肉ねり製品製造業	2	7	1	6						
あん類製造業	8	25	2	3						
アイスクリーム類製造業	124	542	8	51	1	4	27	96	13	39
食肉処理業及び販売業	34	125	17	45	1	3			1	3
食肉製品製造業	16	121	3	11	1	3	1	1	2	6
みそ及び醤油製造業	31	76	3	8	5	17	7	11	1	1
ソース類製造業	11	30	3	6	1	3				
酒類製造業	2	15								
豆腐製造業	20	54	3	11			2	24		
納豆製造業	4	40	1	33					1	3
めん類製造業	124	306	5	47	22	46	17	33	7	17
弁当及びそうざい製造業	364	890	46	195	25	63	40	106	36	71
食品添加物製造業	1	6								
清涼飲料水製造業	31	73	2	5	1	8	1	4	1	4
氷雪製造及び販売業	4	9	1	4			3	5		
漬物製造業	124	372	3	17	3	9	18	28	12	23
冷凍食品製造業	32	190	22	132			1	1		
こんにゃく製造業	26	40	3	5	9	14	3	6	2	2
干瓢製造業	10	26								
卵及び卵製品製造業	11	11	7	7					1	1
その他の業種	91	490	27	258	3	8	2	2	10	31
飲食店営業	2	17	2	17						
大量調理施設	5	5								
総 数	1,364	4,395	202	1,092	86	200	162	489	113	247

栃 木		小 山		矢 板		大田原		烏 山		佐 野		足 利	
施設数	検体数												
23	67	21	76	25	39	69	147	3	6	13	35	2	2
1	12			1	20	6	50						
		1	1										
3	8					2	3			1	11		
13	37	16	39	9	54	27	196	2	4	2	8	6	14
1	2	10	34			3	34	1	4				
4	72	1	2	1	14	3	12						
10	16	1	1			4	22						
2	4	1	1			3	11	1	5				
1	8					1	7						
7	10	6	7	1	1	1	1						
		1	1									1	3
16	41	16	30	7	13	9	27	9	19	12	29	4	4
31	56	61	115	22	32	65	156	21	42	9	11	8	43
				1	6								
3	4	4	11	16	29	2	7					1	1
9	45	9	18	24	129	31	80	9	13	1	1	5	9
		1	4	1	5	2	33	3	7	2	8		
4	6			1	2	3	4	1	1				
8	16	2	10										
1	1	1	1			1	1						
6	15	5	42	15	39	9	59	6	14	5	12	3	10
143	420	157	393	129	388	241	850	56	115	45	115	30	86